



الإدارة والتحرير:

إنتاج، ص.ب. ۱۱۳/۷۲۸۳، بیروت، لبنان هاتف: ۱/۳٤٦۲۱٦

## المديسرة المسؤولة: نجاة جريديني

### غن العدد:

لبنان..... ۲۰۰۰ ل.ل.

الأردن.... ١٠٠ فلس قطر..... ٥ ريالات

الكويت.... ٥٠٠ فلس الامارات... ٥ دراهم

السعودية... ٧ ريالات عمان.... ٥٠٠ بيزة

البحرين.... ٢٠٠٠ فلس اليمن..... ٦ ريالات

الطبع: المطابع التعاونية الصحفية

### الموزعون المعتمدون

الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات ص. ب. ١١-٦٠٨٦ ، بيروت، لبنان

## في المسالم المعربسي

الكويت.....الشركة المتحدة لتوزيـــع الصحف والمطبوعات

الأردن.....وكالة التوزيع الأردنية البحرين....دار الهسلل

الامارات.....شركة الامارات للطباعـــة والنشر

العربية المتحدة والتوزيع

قسطسر....دار الشسقافسة

المملكة العربية....شركة الخزندار للتوزيع والاعسلان

السعودية



@ جميع الحقوق محفوظة (

من الصالحية. حصني

العملاق رقم ٨٨٦ ١٩٩٦ جميع حقوق الطبع والنشر باللغة العددة ١٠٠٠ علة.







































































هل هذا ممكن؟ تابع القصة في عدد سوبرمان رقم ٨٨٧.

## الغابات والغطاء النباتي للأرض

تجمع الآراء والتقصيّات الأرضية والفضائية التي تجمعها الأقمار الإصطناعية على أن الإستغلال غير الرشيد للغابات مسؤول مباشرةً عن ازدياد المساحات المتصحّرة من الأراضي في العالم.

يحتاج الإنسان سنوياً إلى أكثر من ١،٢ مليار طن من الأخشاب لاحتياجاته المختلفة، الأمر الذي جعل الغابات في خطر من يد الإنسان على الرغم من اقتناعه بأن البديل هو التصحّر وانجراف الربة وقلّة الرطوبة وزيادة النبخر. يضاف إلى ذلك كلّه الندهور البيئي حيث الأوبشة الناجمة عن زيادة البكتيريا على سطح الأرض وفي الجو تنبجة إنعدام الغطاء الشجري.

يُستدل من الدراسات التي تلقتها اللجنة الدولية المسؤولة عن مفاوضات معاهدة التصحر أن المنطقة المحيطة بالبحر الأبيض المتوسط فقدت خلال الماتة عام الأخيرة معظم غاباتها. ففي سوريا مثلاً لم يبق إلا ٢٪ من غاباتها التي كانت تغطّي ٣٠٪ من مساحة سوريا الكلّية، وكانت غابات اليونان تغطّي ٣٠٪ من مساخة مساحتها ولم يبق منها إلا ١٥٪ فقط. أما في إسبانيا فلم يبق إلا ٢٠٪ من غاباتها الستي كانت تغطّي معظم أراضيها. وأفسدت يد الإنسان وأتلفت قرابة معظم أراضيها. وأفسدت يد الإنسان وأتلفت قرابة غابات الولايات المتحدة، ولم يبق من غابات وسط غابات الولايات المتحدة، ولم يبق من غابات وسط أوروبا سوى ٢٠٪ منها فقط.

وفي الوقت الذي كانت فيه الغابات الإستوائية والمدارية تمتد داخل المساطق التي تُعتبر صحارى الآن إلى مسافة ١٠ ٤ كيلومتراً في أفريقيا، تراجعت الغابة الأفريقية إلى حدودها الضيقة جدداً لتنسع المساحات الصحراوية الجافة، ولم تعد الغابات الإستوائية تُلقى الحماية إلا في حدود ٥٪ فقط من مساحتها الكلّية في العالم، لدرجة أن غابات الشرق الأفريقي والهيمالايا ومنحدرات جبال الأنديز والشرق

الأوسر السبي والساحل البرازيلي الأطلسي أصبحت جيعها ضمن مناطق التهديد المباشر. فالفرد الواحد من سكان هذه المناطق يحتاج إلى قرابة ٧،٥ شبجرة في السنة لوقوده المنزلي، وهو ما جعل الغطاء النباتي يتضاءل بتسارع عجيب وبخاصة في القارة الأفريقية. ولم يبق من هذا الغطاء سوى ٧٪ من مجموع المساحة الأرضية. وإتلاف الغطاء النباتي الطبيعي أدّى إلى الساع الرقعة الصحراوية على الأرض.

وإذا كان الإنسان قد أسهم في هدا التخريب، لكنه ليسس الوحيد المتسبّب في تهديم الغابات: تقول إحصائية دولية أن الحشرات الضارة تتلف سنويا الوف الهكتارات من الغابات في العالم. ففسي الفرة بين عامي ١٩٥٧ و ١٩٥٧ أتلفت الحشرات ما مساحته ٨ ملايين هكتار من غابات ما مساحته ١ ملايين هكتار من غابات ما مساحته ١ وحده أتلفت الحشرات ما مساحته معاني عابات فرنسا.

لذلك جاء التحرّك الدولي منه بداية السبعينات يدق ناقوس الخطر. ففي العام ١٩٧٧ عقد مؤتمر ستوكهولم الذي بحث في المخباطر البيئية ومنها التصحّر الناجم عن إزهاق الغطاء النباتي، وعن تملّح الأراضي المرّويّة، وعن تزايد الأمطار الحمضية القاتلة للنبات والشجر. ولكن تأخر انعقار المؤتمرات الدولية الراعية للبيئة إلى العام ١٩٨٥ شم ١٩٨٧ حين عُقد مؤتمرين لدراسة المناخ العالمي وارتفاع درجة الحرارة على الأرض. وفي العام ١٩٨٧، وَقَعت ٢٤ دولية "بروتوكول مونتريال"، وما زلنا بانتظار التجاوب مع التوصيات التي صدرت عن المؤتمر.

## للعلم فقط

تقول الدراسات التي أعدّتها الأمم المتحدة

أن:

- الأحزمة الخضراء والمساطق المشجّرة حول المدن يمكن أن تحجسز مسن ٤٠ إلى ٨٠٪ مسن كميسة الجزئيات المعلّقة في الهواء.
- الهكتار الواحد المزروع بالأشجار قادر على تنقية
  ١٨ مليون منز مكقب من الهواء سنوياً.
- إنتاج متر مكفب واحد من الخشب لدى الأشحار يعني أن الأشجار تستهلك ١،٨٣ طن من غاز ثاني أوكسيد الكربون وتطلق ١،٢٣ طن من الأوكسجين.

الكيلومتر المربّع الواحد المنزروع بأشجار الحور يعطي خلال فصل نمو واحد قرابة • • ١ ٢ طن من الأوكسجين ويمتص نحو • ١ ٦٤ طناً من ثماني أوكسيد الكربون.

(عن أخبار النفط والصناعة)

السن	الإســم
4-	العنوان
المنزل ، الشارع ، الحي أو المنطقة ، المدينة ، البلد)	(صندوق البريد أو رقم
	الهواية

# 



العمل المنهم جاسر"، زعيم العصابة المشهور قليل العفد جدًا إذ التقى بالوطواط" و ذكور" أشناء وجوده في معمل العاوم الطبيعية بجامعة مدينة "جرجر"؛ وكما هو معروف لم تعجبه نتيجة المقابلة أبدًا ... أما تفاميل هذا اللقاء الغريب فستعرفونها من خلال هذه القصبة المشهرة المتي شوي كيت ...

فضح صبحی شخصیة الوطراط



ملاحظة: االرجاء الإنتباه إلى العنوان الجديد لإدارة وتحرير مجلة سوبرمان: مؤسسة إنتاج: ص. ب. ١١٣/٧٢٨٣، بيروت، لبنــــان









المصبورة الدية

الشهور





عنوتذ المعن صور إولوالم على الثانة

رياه إمن هدا

المجرمونهم



وبا ناظم القاه فوهة الموصة التي تنزود وماجلت قاعة المتصوير بالهواء عرب فاد مطمرها المنقي المعلم المنقي الموقت الجريثة منوقت المعلم مبغت مبغت المداعة ...

































## القارة التي غمرتها المياه

تقوم بين إيرلندا وإسلندا جزيرة روكال (Rockall) ، وهي الجزء الوحيد المتبقّي عائماً فوق المهاه من قارة قائمة بذاتها كانت تصل أميركا الشمالية بأوروبا. ثم سقطت هذه القارة في البحر إلى عمل يبلغ م ١٥٠٠ مع .

وأثناء محاولات فريق بريطاني الغطس فيها مرّات عديدة للتنقيب عن النفط أو عن غاز المشان، تأكّد للعلماء الجيولوجيين أن أميركا الشمالية وأوروب كانتا متصلتين، وذلك منذ حوالى ١٠٥ مليون سنة، ثم انفصلتا مع الزمن. وبعد هذا الإنشطار الأرضي بعشرات ملايين السنين، سقطت هذه القارة الوسيطة في المحييط الهادئ.































الشجرة عنصر طبيعي هام لمكافحة تلوّث البيئة، فهي تساعد على تنظيف الأجواء من عوادم السيارات والمصاتع، وتمدّ الهواء بكمية من غاز الأوكسجين الحيوي الضروري لكل كائن حيّ على الأرض.